

Ouverture d'un poste de premier assistant (scientifique permanent) dans le domaine « Suivi et modélisation de la dynamique forestière » à Gembloux Agro-Bio Tech au sein de la CARE Forest is Life

Appel à candidature

Un emploi de premier assistant-e, temps plein, est ouvert dans le domaine « Suivi et modélisation de la dynamique forestière » au sein de la nouvelle Cellule d'Appui à l'Enseignement et à la Recherche (CARE) Forest is Life de TERRA Teaching and Research Centre – Université de Liège (ULiège), pour une période probatoire de 2 ans maximum à l'issue de laquelle une nomination définitive sera soumise à évaluation.

Le-La premier-ère assistant-e contribuera aux activités de recherches et aux services à la communauté et sera attaché-e à la CARE *Forest is Life*.

Les enseignements, les activités de recherches, les services à la communauté, le profil recherché et les modalités de dépôt de candidature sont décrits ci-après.

1. Activités de recherche

Dans le cadre des changements globaux, les forêts sont soumises à de nombreuses pressions et menaces. Ces pressions mettent en péril les services fournis par les écosystèmes forestiers et impactent fortement leurs modalités de gestion, tant en zone tempérée que tropicale. Afin de suivre l'évolution des peuplements forestiers sur le long terme, l'installation et le suivi de dispositifs permanents d'observation et de mesure est une nécessité. De tels dispositifs fournissent des informations cruciales en termes de recrutement, de croissance, de mortalité et de phénologie des populations d'arbres. Ils permettent également de tester de nouvelles approches sylvicoles, de mesurer les impacts de l'exploitation forestière, et les retombées économiques.

Le-la candidat-e développera ses activités de recherche dans le domaine de la modélisation de la dynamique des peuplements forestiers et des populations d'arbres, tant en forêt tempérée que tropicale. Il-elle sera chargé-e de la standardisation des protocoles, et du suivi de la collecte des données, dans les nombreux dispositifs déjà installés, en Belgique et en Afrique centrale, et de l'installation de nouveaux dispositifs. Des compétences et/ou intérêts pour la programmation et la gestion de bases de données sont donc attendus. Il-elle organisera le dialogue avec les chercheurs actifs en modélisation de la dynamique forestière, notamment les développeurs et les animateurs de plateformes de simulation (par exemple CAPSIS, en France, ou SILVA, en Allemagne).

2. Charges d'enseignement

Le-la premier-ère assistant-e pourra se voir confier, à terme, des missions dans le cadre des enseignements dispensés au sein de la Faculté GxABT.

La mission (de l'ordre de 150 heures de prestations en présentiel) pourra revêtir plusieurs activités pédagogiques (séminaires, visites de terrain, travaux dirigés et pratiques, excursions).

En fonction du profil du-de la candidat-e, il-elle apportera un appui dans les enseignements suivants : dendrométrie et inventaires, expertise sylvicole, itinéraires sylvicoles, économie forestière, au sein du programme de Master Bioingénieur en Gestion des Forêts et des Espaces Naturels.

Le-la candidat-e est également susceptible d'encadrer et promouvoir des projets de groupe, des mémoires de fin d'études, et d'assurer la co-supervision de thèses de doctorat.

3. Services à la Communauté

Le-la candidat-e sera en charge du suivi d'un réseau de dispositifs permanents d'étude de la dynamique forestière, tant en Belgique qu'en Afrique centrale. A ce titre, il-elle sera amené-e à développer et gérer d'imposantes bases de données relatives à la dynamique forestière et à la phénologie. Selon les compétences et intérêts du-de la candidat-e, des approches de Citizen Science pourront être développées, notamment pour la phénologie.

L'assistant-e s'impliquera dans les services à la communauté et à la société, en concertation avec ses autorités hiérarchiques.

4. Profil recherché

Les candidats doivent :

- Être titulaire d'un diplôme initial d'ingénieur agronome ou d'un master universitaire et porteur d'un diplôme de doctorat avec thèse en sciences agronomiques ou sciences, avec une expérience dans le domaine de l'appel ;
- Faire état d'une expérience scientifique reconnue par des publications de niveau international dans le domaine de l'appel ;
- Avoir d'excellentes connaissances en gestion de bases de données et traitement statistique des données et modélisation dynamique ;
- Avoir des aptitudes à travailler sur le terrain, en forêt, tant en région tempérée que tropicale ;
- Être capable de travailler en équipe au contact des acteurs du milieu forestier tant publics que privés ;
- Être disponible pour différentes fonctions relevant du service à la communauté et de la vulgarisation.

Le-la candidat-e aura une très bonne connaissance de l'anglais.

Le-la candidat-e sera disponible pour la réalisation de missions à l'étranger.

Si le-la candidat-e est non francophone, il-elle s'engagera à pouvoir assurer les charges pédagogiques qui lui seront confiées en français dans les 2 ans qui suivent son engagement.

Si ce n'est pas déjà le cas, le ou la candidat-e s'engagera à acquérir une expérience scientifique significative en dehors de la Faculté, de préférence à l'étranger, d'une durée continue de minimum six mois.

Enfin, le ou la candidat-e souscrira aux objectifs généraux de Qualité que développe l'Institution.

A l'engagement, le ou la candidat-e devra signer une convention relative à la propriété des résultats des recherches.

5. Renseignements

Des informations complémentaires peuvent être obtenues auprès de :

Dr A. Fayolle, Directrice de la CARE « Forest is Life » (adeline.fayolle@uliege.be)

6. Dépôt des candidatures

Toute candidature, comprenant :

- un curriculum vitae,
- une lettre de motivation développant les aspirations personnelles du (de la) candidat-e en relation avec la fonction proposée,
- et un projet de recherche en rapport avec la thématique de l'appel (maximum quatre pages),

doit être déposée, **avant le 14 décembre 2018**, avec la référence « GxABT/Suivi_modélisation_dynamique_forestièr », à l'attention de :

Monsieur le Doyen Frédéric FRANCIS

Université de Liège/Gembloux Agro-Bio Tech

Passage des Déportés, 2

5030 Gembloux

Une version électronique du dossier de candidature complet sera également transmise par mail à l'adresse : doyen.gembloux@ulg.ac.be